

**Okresné stavebné bytové družstvo v Rimavskej Sobote**

**Okružná 50, 979 01 Rimavská Sobota**

Zapísané v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Dr, vložka č. 140/S, IČO: 00 173 916

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANIA  
VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE**

## Obsah

1. Úvod .....	3
2. Predmet špecifikácie .....	3
3. Koncový bod siete .....	3
4. Rozhranie siete R 0P – 300 MHz .....	4
5. Skratky .....	5
6. Odkazy na použité technické dokumenty .....	6

## 1.

# ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytl Okresné stavebné bytové družstvo v Rimavskej Sobote (ďalej len „OSBD“) so sídlom na ul Okružná 50, 979 01 Rimavská Sobota, zapísané v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici, oddiel: Dr, vložka číslo: 140/S, IČO: 00 173 916 na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy uzatvorenej medzi OSBD a zákazníkom a má len informatívny charakter.

## 2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

OSBD poskytuje službu retransmisie TV a R signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov v zmysle spracovanej tarify vo svojich telekomunikačných sieťach. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vF modulovaných analógových signálov.

## 3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka ÚZ s priechodším tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre TV signál a pre R signál. SBD v Rimavskej Sobote poskytuje telekomunikačné služby s nasledovným typom rozhraní: rozhranie R 0P - 300 MHz

## 4. ROZHRAKIE SIETE R 0P - 300 MHz

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83.

Koncový bod siete sa nachádza v ÚZ v technickom prevedení IEC konektoru zvlášť pre TV signály a zvlášť pre R signály. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75  $\Omega$  s príslušným typom konektora.

# Špecifikácia rozhrania R 0P - 300 MHz

Pracovné pásmo

- a. downstream: 47 až 300 MHz
- b. upstream: neprevádzkovaný
- c. kapacita siete:
  - pásmo 87 až 108 MHz 30 analógových rozhlasových kanálov
  - pásmo 111 až 125 MHz 16 digitálnych rozhlasových kanálov
  - pásmo 47 až 300 MHz 29 analógových TV kanálov

TV norma: CCIR - B,G,D,K, SECAM, PAL

R norma: VKV II (87.5 až 108 MHz)

Parametre signálov na koncovom bode (ÚZ):

Úroveň signálov: TV: 63 - 75 dB $\mu$ V  
R: 55 - 65 dB $\mu$ V

Rozdiel úrovni: medzi TV kanálmi: max. 5 dB  
medzi susednými kanálmi: max. 4 dB

Odstup signálov od intermodulačných produktov 3. rádu:

C/CTB min. 53 dB

Odstup signálov od intermodulačných produktov 2. rádu:

C/CSO min. 54 dB

Odstup signálu od šumu:

TV signál s/š min. 43 dB  
VKV signál s/š min. 45 dB

Odstup signálu od hluku v TV kanáloch: s/h min. 44 dB

Vzájomné oddelenie medzi výstupnými bodmi:

medzi TV výstupmi: min. 42 dB  
medzi R výstupmi: min. 42 dB

## 5. SKRATKY

TV	Televízny
R	Rozhlasový
VF	vysokofrekvenčný
ÚZ	účastnícka zásuvka
Downstream	priamy smer
Upstream	spätný smer

## **6. ODKAZY NA POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY**

STN 36 7211 Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov.

STN EN 500 83 Káblové siete pre televízne signály, rozhlasové signály.